



(11) **EP 1 850 357 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.05.2008 Patentblatt 2008/19**

(51) Int Cl.:  
**H01H 9/16 (2006.01) H02B 15/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.10.2007 Patentblatt 2007/44**

(21) Anmeldenummer: **06025172.5**

(22) Anmeldetag: **06.12.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(72) Erfinder:  
• **Stelter, Achim**  
**34128 Kassel (DE)**  
• **Böhm, Gerrit**  
**34225 Baunatal (DE)**

(30) Priorität: **25.04.2006 DE 102006019605**

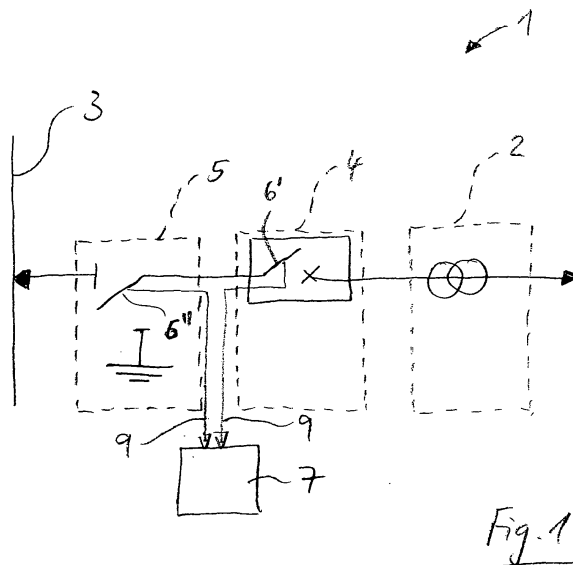
(74) Vertreter: **Schäfer, Wolfgang**  
**Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**  
**Postfach 10 37 62**  
**70032 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **AREVA Energietechnik GmbH**  
**60528 Frankfurt (DE)**

(54) **Schaltstellungsanzeige für eine elektrische Schaltanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltstellungsanzeige (7, 7') für eine elektrische Schaltanlage (1), insbesondere für eine Mittel- oder Hochspannungsschaltanlage, umfassend ein Blindschaltbild zumindest eines Teils der Schaltanlage (1) und in dem Blindschaltbild eine Anzeige der Schaltstellung mindestens eines Schalters (4, 5) der Schaltanlage (1). Um eine sichere und zuverlässige Anzeige der Schalterstellung insbesondere auch bei Stromausfall zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass zwi-

schen dem mindestens einen Schalter (4, 5) der Schaltanlage (1) und der Anzeige der Schaltstellung des mindestens einen Schalters (4, 5) eine rein mechanische Kopplung (9) ausgebildet ist. Die Anzeige der Schalterstellung umfasst vorzugsweise ein mechanisch betätigbares Schaltersymbol (8', 8'', 8''', 8''''). Die mechanische Koppelvorrichtung (9) ist vorzugsweise zwischen einem beweglichen Schaltelement (6', 6'', 6''', 6''') eines der Schalter (4, 5) und dem entsprechenden Schaltersymbol (8', 8'', 8''', 8''') der Anzeige (7, 7') ausgebildet.



**EP 1 850 357 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 5172

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 366 722 A (BAULIER HENRY [FR]) 28. April 1978 (1978-04-28) * das ganze Dokument *	1-8	INV. H01H9/16 H02B15/00
X	EP 0 325 745 A (CONCORDIA SPRECHER ENERGIE [DE]) 2. August 1989 (1989-08-02) * das ganze Dokument *	1-8	
X	EP 1 463 171 A (ALSTOM AUSTRIA AG [AT]) 29. September 2004 (2004-09-29) * Spalte 3, Zeilen 1-6 *	1-8	
X	DE 17 99 296 U (CONCORDIA MASCH & ELEKT [DE]) 5. November 1959 (1959-11-05) * Seite 2, Absätze 3,4 *	1,8	
X	DE 199 00 219 A1 (DRIESCHER SPEZIALFAB FRITZ [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * Spalte 7, Zeilen 35-56 *	1,8	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			H01H H02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. April 2008	Prüfer Overdijk, Jaco
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 02 5172

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2366722	A	28-04-1978	KEINE	
EP 0325745	A	02-08-1989	DE 3802207 A1	27-07-1989
EP 1463171	A	29-09-2004	AT 7145 U1	25-10-2004
DE 1799296	U	05-11-1959	KEINE	
DE 19900219	A1	13-07-2000	KEINE	

EPO FORM PC461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82